

Rámcová smlouva na provádění monitoringu potrubí

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. ve spojení s ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

I.

Objednatel:

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Se sídlem: Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

Zastoupená: Ing. Petrem Mrkosem, místopředsedou představenstva

Ing. Miluší Polákovou, členkou představenstva

IČO: 25656635

DIČ: CZ25656635

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 5297

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Na Příkopě 33, 114 07 Praha 1

Číslo účtu: 4000505-031/0100

Ve věcech technických

oprávněn jednat:

Adresa pro zasílání

korespondence: Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel:

LK Pumpservice, s.r.o.

Se sídlem: Kolbenova 898/11, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zastoupená: Ing. Ondřejem Kinclem, jednatelem

IČO: 44851774

DIČ: CZ44851774

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 6006

Bankovní spojení: UniCredit Bank

Číslo účtu: 66360009/2700 (dále jen „**Zhotovitel**“)

Objednatel uzavírá se Zhotovitelem (společně jako „**Strany**“ a každý zvlášť jako „**Strana**“) tuto rámcovou smlouvu na provádění monitoringu potrubí (dále jen „**Rámcová smlouva**“):

Preamble

- A. Objednatel je akciová společnost vystupující jako zadavatel sektorové veřejné zakázky ve smyslu § 4 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), vykonávající relevantní činnosti na úseku vodovodů a kanalizací.
- B. Zhotovitel nabízí provedení nedestruktivní inspekce vodovodní sítě, kdy tato inspekce musí být řešena za pomoci technologie volně plovoucí s bateriově napájeným nástrojem schopným nepřerušované inspekce potrubí (dále jen „**Řešení**“). Inspekce vodovodního potrubí bude provedena nástrojem, jehož požadavky jsou specifikovány v příloze č. 1 této Rámcové smlouvy.
- C. Tato Rámcová smlouva je uzavřena za účelem naplnění cílů Objednatele. Cílem je zejména zajištění dodávek pitné vody a odvádění odpadní vody na území hlavního města Prahy, přičemž Objednatel jako provozovatel vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu vyrábí a distribuuje pitnou vodu a současně odvádí a čistí odpadní vodu na území hlavního města Prahy a Středočeského kraje. Objednatel přitom na svou činnost vynakládá veřejné prostředky a je povinen postupovat v souladu s pravidly v ZZVZ.

I. Vymezení základních pojmů

- 1. Pro účely této Rámcové smlouvy platí následující vymezení základních pojmů:

„**Činnosti**“ znamenají činnosti, které může Objednatel poptávat po Zhotoviteli na základě této Rámcové smlouvy a jejich bližší definice je obsažena v člancích II.1 a II.2 a příloze č. 2 Rámcové smlouvy;

„**Objednávka**“ znamená písemný pokyn Objednatele k realizaci Činností dle této smlouvy;

„**Předběžné vyčíslení**“ znamená předběžné vyčíslení odměny Zhotovitele dle článku IV.3 Rámcové smlouvy;

„**Výzva**“ znamená výzvu k poskytnutí plnění Objednávky, jak je definována v článku IV.2 Rámcové smlouvy.

II. Předmět Rámcové smlouvy

- 1. Předmětem této Rámcové smlouvy je závazek Zhotovitele provádět činnosti a služby specifikované touto Rámcovou smlouvou, především:
 - a. poskytování služeb a činností měření a ověření kvality potrubí za využití Řešení;
 - b. kontrola úniků vody z potrubí;
 - c. mapování průchodu potrubí s digitálním výstupem do GIS.(dále jen „**Činnosti**“).
- 2. Bližší specifikace předmětu Činností, které mohou být předmětem Objednávek, je upravena v příloze č. 2 této Rámcové smlouvy. Pro úplnost Strany zdůrazňují, že Objednatel není oprávněn po Zhotoviteli na základě této Rámcové smlouvy požadovat takové činnosti, které nejsou explicitně zmíněny v příloze č. 2 této Rámcové smlouvy. V Činnostech jsou přitom zahrnuty rovněž náklady na dopravu nezbytnou k provádění Činností.
- 3. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provádění Činností cenu dle podmínek této Rámcové smlouvy.
- 4. Strany se zavazují si navzájem poskytnout veškerou nezbytnou součinnost pro plnění Rámcové smlouvy, stejně jako naplňování jejího účelu dle písmene C v Preambuli této Rámcové smlouvy.

III. Práva a povinnosti Stran

1. Objednatel má povinnost před zahájením plnění ze strany Zhotovitele připravit odpovídající infrastrukturu k provedení Činností. Objednatel je zejména povinen zajistit vstupní a výstupní bod a provozní podmínky spočívající zejména v zajištění odpovídajícího průtoku tak, aby bylo provádění Činností možné. Před vlastním zahájením Činností Zhotovitel Objednateli potvrdí bez zbytečného odkladu, že místo je připraveno k zahájení provádění Činností. Nepotvrdí-li Zhotovitel připravenost místa plnění do 5 pracovních dnů, má se za to, že místo je připraveno k provádění Činností. Pokud nebudou ze strany Objednatele zajištěny vstupní body, výstupní body a provozní podmínky řádně, je Zhotovitel oprávněn odmítnout zahájení provádění Činností. V takovém případě Zhotovitel písemně uvede důvody, pro které není schopen zahájit provádění Činností. Při zdůvodněném odmítnutí zahájení Činností dle tohoto bodu Rámcové smlouvy se Zhotovitel nenachází v prodlení.
2. Objednatel poskytne Zhotoviteli před prováděním Činností maximální možnou součinnost, spočívající zejména v poskytnutí dostupných informací o stavu potrubí včetně bočních připojení a ventilů, armatur, šachet s přístupem a profilech potrubí.
3. Objednatel neodpovídá Zhotoviteli za ztrátu či poškození zařízení určených k provádění Činností. Rizika spojená s poškozením či ztrátou Řešení při provádění Činnosti tedy nese v plné míře Zhotovitel.
4. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za provádění Činností vůči hlavnímu městu Praze a vůči třetím subjektům.
5. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání této Rámcové smlouvy disponovat potřebnými povoleními a souhlasy nutnými k provádění Činností. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými oprávněními k podnikání potřebnými k provedení Činností a že zajistí, že Činnosti budou prováděny pouze osobami s odpovídající odbornou způsobilostí a kvalifikací.
6. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré bezpečnostní a hygienické požadavky na nakládání s pitnou vodou při manipulaci se zařízením určeným k provádění Činností, vyplývající zejména z vyhlášky č. 409/2005 Sb., o požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, a dalších relevantních právních předpisů.

IV. Plnění Objednávky

1. Tato Rámcová smlouva, včetně jejích příloh, upravuje podmínky plnění Zhotovitele.
2. Objednatel doručí Zhotoviteli Výzvu k poskytnutí plnění. Výzva k poskytnutí plnění musí obsahovat zejména:
 - a. specifikaci předmětu plnění;
 - b. údaje o místě a rozsahu (objem plnění) prováděných Činností;
 - c. název a číslo investiční akce Objednatele.
3. Zhotovitel na základě Výzvy doručí Objednateli Předběžné vyčíslení, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení Výzvy. Předběžné vyčíslení podléhá schválení ze strany Objednatele.
4. V případě akceptování Předběžného vyčíslení Objednatel vystaví do 10 pracovních dnů od doručení Předběžného vyčíslení Objednávku, která bude odpovídat podmínkám Výzvy a Předběžného vyčíslení. Pro vyloučení pochybností platí, že Objednatel má povinnost vystavit dílčí Objednávku.

5. Pokud Objednatel nevystaví ve lhůtě dle článku IV.4 Objednávku, zaniká povinnost Zhotovitele na základě vystavené Výzvy a Předběžného vyčíslení plnit, nebude-li Stranami dohodnuto jinak.
6. Objednávka musí obsahovat zejména:
 - a. pořadové číslo Objednávky;
 - b. specifikaci předmětu plnění dle přílohy č. 2 Rámcové smlouvy;
 - c. stanovení odměny Zhotovitele dle předmětu plnění a přílohy č. 3 Rámcové smlouvy;
 - d. údaje o místu a rozsahu prováděných Činností;
 - e. stanovení lhůty k dokončení a předání předmětu Činností, vč. harmonogramu;
 - f. číslo investiční akce Objednatele.
7. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli akceptaci Objednávky nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení Objednávky Zhotoviteli. Na základě akceptované Objednávky je Zhotovitel povinen provádět Činnosti ve prospěch Objednatele.
8. Bez akceptace Objednávky není Zhotovitel oprávněn provádět jakékoliv činnosti na základě Výzvy a Zhotoviteli nevznikají v takovém případě žádné povinnosti plynoucí z Výzvy či Předběžného vyčíslení.
9. Zhotovitel je oprávněn překročit vyčíslení odměny dle Předběžného vyčíslení v případě objektivního navýšení nákladů na provádění Činností nanejvýš o 5 %. Pokud se v průběhu plnění Objednávky ukáže, že odhad nákladů z Předběžného vyčíslení bude navýšen o více než 5 %, je Zhotovitel povinen neprodleně o této skutečnosti informovat Objednatele a vyžádat si další odsouhlasení navrženého postupu. Pokud se Objednatel k odhadovanému navýšení a dalšímu postupu nevyjádří do 3 pracovních dnů platí, že konkrétní postup a navýšení dle návrhu odsouhlasil. Jakékoli překročení odhadu nákladů oproti částkám uvedeným v Předběžném vyčíslení je Zhotovitel povinen řádně, písemně a prokazatelně odůvodnit. Odůvodnění musí obsahovat zejména popis skutečností, které k navýšení odhadu nákladů vedly, jejich časovou a věcnou souvislost s předmětem plněním, jakož i doložení, že tyto skutečnosti nebylo možné při zpracování Předběžného vyčíslení předvídat ani jim předejít. Bez takového odůvodnění není Zhotovitel oprávněn navýšení uplatnit a Objednatel není povinen takové navýšení akceptovat.
10. Zhotovitel je povinen předem informovat Objednatele o využití poddodavatelů při plnění Objednávky.
11. Zhotovitel je povinen ve lhůtě bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 pracovních dnů, zahájit provádění Činností na základě akceptované Objednávky.

V. Předání a převzetí předmětu Činností

1. Zhotovitel se zavazuje provádět Činnosti na základě Objednávky v obvyklé nebo vyšší kvalitě a obvyklém nebo lepším provedení při dodržení všech platných technických norem, v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které se na Objednávky vztahují, za dodržení veškerých platných právních předpisů a předat je řádně Objednateli. Zhotovitel takto Objednateli předá zejména:
 - a. kompletní záznam pořízený z provádění Činností vycházející z Řešení;
 - b. vyhodnocení kompletního záznamu z provádění Činností;
 - c. prezentaci výsledku Činností formou písemné zprávy v českém jazyce;
 - d. datový soubor průběhu potrubí pro zanesení do GIS.
2. Za předpokladu, že při předání plnění z jednotlivých Objednávky nebudou zjištěny nedodělky nebo vady, vyhotoví Strany protokol o předání a převzetí plnění Objednávky (výsledku Činností).

Pro účely této Rámcové smlouvy se Objednávka považuje za dokončenou a převzatou dnem podepsání takového protokolu oprávněnými zástupci Stran. V protokolu o předání a převzetí plnění dle jednotlivé Objednávky Strany uvedou zejména skutečnosti související s předáním plnění Objednávky, zjevné vady a další informace relevantní pro řádné převzetí.

3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí plnění Činností, pokud plnění nebo jeho část vykazuje vady bránící jeho řádnému užívání/využití a pokud Zhotovitel nedodá plnění v dohodnutém množství nebo kvalitě. V případě, že se na plnění či jeho části bude vyskytovat v okamžiku předání vada či více vad, které nebrání užívání/využití plnění, je Objednatel oprávněn plnění převzít s výhradami, přičemž uvede, že plnění přebírá s vadami a tyto konkretizuje v protokolu o předání a převzetí plnění. Pro odstranění případných vad a nedodělků při předání plnění nebránících řádnému užívání Díla bude Zhotoviteli stanovena lhůta v protokolu o předání a převzetí plnění. Nebude-li tato lhůta stanovena v protokolu o předání a převzetí plnění, platí pro odstranění vad plnění lhůta 14 dní od předání plnění. Po marném uplynutí této lhůty je Zhotovitel v prodlení. O odstranění všech vad a nedodělků vyčtených při předání a převzetí plnění bude v takovém případě sepsán zápis.

VI. Odměna

1. Za provádění Činností na základě Objednávek náleží Zhotoviteli smluvní odměna. Smluvní odměna se určí dle sazebníku za jednotlivé úkony, který tvoří přílohu č. 3 Rámcové smlouvy.
2. Příloha č. 3 Rámcové smlouvy tvoří úplný a konečný výčet Činností, které lze realizovat na základě této Rámcové smlouvy, kdy součástí smluvní odměny za jednotlivé Činnosti jsou veškeré související náklady Zhotovitele.
3. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu v případě, pokud jsou splněny následující podmínky:

- a. Vystavení faktury musí následovat vždy za řádně provedené a protokolárně převzaté plnění dle jednotlivé Objednávky.
- b. Částka dle vystavené faktury nesmí přesahovat hodnotu Objednávky, může být pouze navýšena dle článku IV. bod. 9 této Rámcové smlouvy.
- c. Strany se v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, („zákon o DPH“) dohodly, že faktura bude zaslána elektronicky („elektronická faktura“).

Elektronická faktura bude v elektronické podobě a tato elektronická podoba bude představovat originální verzi evidovanou v účetnictví Objednatele. V případě, že není možné generovat elektronickou fakturu přímo z účetního systému Zhotovitele, bude opatřena zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Kvalifikovaný certifikát musí být vydán jedním z Ministerstvem vnitra ČR akreditovaných poskytovatelů certifikačních služeb. Elektronická faktura bude vyhotovena ve formátu ISDOCX, v četnosti 1 faktura = 1 soubor. Přílohy elektronické faktury, které nejsou součástí daňového dokladu, budou zasílány pouze ve formátech RTF, PDF, DOC, DOCx, XLS, XLSx. V případě, kdy bude zaslána Objednateli elektronická faktura, zavazuje se Zhotovitel nezasílat stejnou fakturu duplicitně v listinné podobě.

- d. Splatnost faktury je 30 dnů od jejího doručení Objednateli.
- e. Cena plnění Objednávky považována za uhrazenou řádně dnem připsání odpovídající částky na bankovní účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě, případně na jiný účet, který Zhotovitel Objednateli písemně oznámí.

- f. Objednatel není v prodlení s úhradou ceny plnění, pokud je platba odeslána z jeho bankovního účtu nejpozději v poslední den splatnosti příslušné faktury, dále pokud Zhotovitel nevystavil fakturu anebo tuto nevystavil řádně či ji Objednateli nedoručil.
- g. Zhotovitel má nárok na úhradu provedených víceprací pouze tehdy, pokud byly vykonány s písemným souhlasem Objednatele nebo pokud je bylo nutné vykonat v důsledku pravomocného rozhodnutí orgánu veřejné správy. Druh, rozsah a cena víceprací bude sjednávána ad hoc. Při oceňování případných víceprací se primárně bude vycházet z přílohy č. 2 a 3 Rámcové smlouvy.
- h. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je Zhotovitel povinen poskytnout kontrolním orgánům a Objednateli veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly a obdobně zavázat i své poddodavatele.
- i. Zhotovitel se zavazuje, že:
 - i. bankovní účet určený k úhradě plnění Objednávek podle této Rámcové smlouvy je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 odst. 2 zákona o DPH,
 - ii. neprodleně písemně oznámí Objednateli své označení za nespolehlivého plátce ve smyslu ust. § 106a zákona o DPH,
 - iii. neprodleně písemně oznámí Objednateli svou platební neschopnost, zahájení insolvenčního řízení nebo hrozbu jejich vzniku.
- j. Strany se dohodly, že Objednatel je v případě vzniku ručení Objednatele podle § 109 zákona o DPH oprávněn bez souhlasu Zhotovitele postupovat podle § 109a zákona o DPH s tím, že v rozsahu zaplacení DPH na příslušný účet správce daně ze strany Objednatele se závazek Objednatele vůči Zhotoviteli považuje za splněný, pakliže Objednatel doručí Zhotoviteli písemnou informaci o takovém postupu Objednatele.

VII. Sankce

1. V případě prodlení Zhotovitele s plněním povinnosti vystavit včas Předběžné vyčíslení dle článku IV.3 Rámcové smlouvy zaplatí Zhotovitel smluvní pokutu 3.000, - Kč za každý započatý den prodlení za každé Předběžné vyčíslení, se kterým je v prodlení.
2. V případě prodlení Zhotovitele se započatím provádění plnění dle jednotlivé akceptované Objednávky zaplatí Zhotovitel smluvní pokutu 5.000, - Kč za každý započatý den prodlení za každé plnění akceptované Objednávky, s nímž je v prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením plnění dle jednotlivé Objednávky zaplatí Zhotovitel smluvní pokutu 7.000, - Kč za každý započatý den prodlení za každou Objednávku, se kterou je v prodlení.
4. V případě porušení povinnosti Zhotovitele dle článku III.5 Rámcové smlouvy je povinen Zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý den, který nebude disponovat potřebnými oprávněními a souhlasy.
5. V případě porušení povinnosti Zhotovitele dle článku III.6 Rámcové smlouvy uhradí Zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý případ porušení povinnosti dodržovat bezpečnostní a hygienické požadavky spojené s nakládáním s pitnou vodou.
6. Nárok na smluvní pokutu, úrok z prodlení nebo na náhradu újmy ve prospěch jedné smluvní Strany nevznikne, pokud druhá Strana prokáže, že jí ve splnění příslušné povinnosti dočasně nebo trvale zabránila okolnost nezávislá na její vůli.
7. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, jež se hradí zvlášť a v plné výši a za tímto účelem Strany vylučují aplikaci ustanovení § 2050 Občanského zákoníku.

8. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty podle této Rámcové smlouvy, ani jejím skutečným uhrazením, nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a Strana tak bude nadále v plném rozsahu a bezodkladně povinna ke splnění takovéto povinnosti.

VIII. Trvání Rámcové smlouvy

1. Tato Rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na 4 roky od nabytí platnosti této Rámcové smlouvy. Ukončení této Rámcové smlouvy však nemá žádný vliv na plnění již zahájených Objednávek.
2. I po zániku závazků z této Rámcové smlouvy zůstává zachována platnost a účinnost ujednání, která dle své povahy a smyslu mají přetrvat i po jejím zániku, zejména článku VII. (Sankce) a XI. (Bezpečnost a ochrana informací).
3. Ukončení Rámcové smlouvy nemá vliv na trvání jednotlivých Objednávek a povinností Stran s těmito souvisejícími.

IX. Protikorupční doložka

1. Při plnění této Rámcové smlouvy (vč. plnění každé dílčí Objednávky) se Strany zavazují striktně dodržovat všechny aplikovatelné a platné právní předpisy týkající se etiky podnikání, včetně předpisů zakazujících uplácení veřejných činitelů a soukromých osob, protiprávní ovlivňování a praní špinavých peněz, a to zejména:
 1. francouzský protikorupční zákon č. 2016-1691 ("Sapin II law") o transparentnosti, boji proti korupci a modernizaci hospodářského života ze dne 9. prosince 2016,
 2. zákon č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
2. Strany se zavazují zavést a provádět všechna nezbytná a přiměřená opatření k zabránění korupce.
3. Zhotovitel se zavazuje, že částky zaplacené v rámci plnění této Rámcové smlouvy budou určeny výhradně k účelu smluvenému touto Rámcovou smlouvou. Zhotovitel prohlašuje, že podle jeho vědomí žádný z jeho zástupců ani osob, které se podílejí na plnění podle této Rámcové smlouvy, nenabízí, nedává, nevyžaduje od veřejné nebo soukromé právnické nebo fyzické osoby (včetně veřejných činitelů) jakoukoli výhodu s úmyslem dopustit se některého z porušení uvedeného v prvním odstavci výše ani výhodu od takových osob se stejným úmyslem nepřijímá.
4. Pokud má Objednatel oprávněné důvody domnívat se, že Zhotovitel porušil jakékoli ustanovení tohoto článku, je Objednatel oprávněn pozastavit plnění podle této Rámcové smlouvy prostým oznámením bez předchozího upozornění na tak dlouho, jak je dle mínění Objednatele nezbytné k vyšetření předmětného jednání, aniž by vznikla jakákoliv odpovědnost Objednatele za toto přerušení nebo jakákoliv povinnost Objednatele vůči Zhotoviteli. Strany se zavazují spolupracovat v dobré víře na potřebném ověření a vyšetření předmětného jednání.
5. Pokud Zhotovitel prokazatelně poruší jakoukoli povinnost uvedenou výše v tomto článku, Objednatel může okamžitě ukončit tuto Rámcovou smlouvu a jednotlivé Objednávky odstoupením nebo výpovědí s okamžitou účinností a bez vzniku jakékoli odpovědnosti vůči Zhotoviteli.
6. Dodržování tohoto článku Rámcové smlouvy je jednou ze základních povinností Stran.

X. Pravidla chování třetích stran

1. Zhotovitel podpisem Rámcové smlouvy prohlašuje, že se seznámil s:

- a) Pravidly chování třetích stran ve vztahu k BOZP, PO a OŽP a ve vztahu k IT bezpečnosti (dále jen „**Pravidla**“) a že je bude při realizaci předmětu plnění dodržovat. Aktuální znění Pravidel je uvedeno na internetové stránce: <http://www.veolia.cz/cs/pravidla-chovani-tretich-stran>;
 - b) Pravidly chování třetích stran ve vztahu k udržitelnému rozvoji (dále jen „**Pravidla rozvoje**“) a že je bude dodržovat, a s Brožurou Smysl naší činnosti (dále jen „**Brožura**“). Aktuální znění Pravidel rozvoje a Brožury jsou uvedena na internetové stránce: <http://www.veolia.cz/cs/pravidla-chovani-tretich-stran>;
 - c) Chartou nákupu (dále jen „**Charta**“) a že ji bude dodržovat. Aktuální znění Charty je uvedeno na internetové stránce: <http://www.veolia.cz/cs/pravidla-chovani-tretich-stran>.
2. Zhotovitel se zavazuje informovat všechny kontaktní osoby a jiné fyzické osoby (dále jen „**subjekty údajů**“), jejichž osobní údaje Zhotovitel na základě této Rámcové smlouvy nebo dílčí Objednávky předává Objednateli, o zpracování jejich osobních údajů Objednatelem, a to alespoň v rozsahu odpovídajícím této Rámcové smlouvě a vyžadovaným článkem 14 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, obecného nařízení o ochraně osobních údajů.
3. Doložka o využívání umělé inteligence a ochraně dat
- V případě, že to bude s ohledem na předmět Smlouvy relevantní, zavazuje se Zhotovitel:
- 3.1 Zhotovitel nesmí použít jakákoli data, informace nebo materiály poskytnuté Objednatelem, ani osobní údaje jeho zaměstnanců (dále jen „**Data Objednatele**“), k vývoji, jednorázovému či opětnému školení, učení AI, tréninku modelů na uvedených datech, využití dat a AI nástrojů pro efektivní studium a výuku, doladování (fine-tuning), jakémukoli testování, validaci vytvářených systémů, SW aplikací či nepojmenovaných ICT produktů, včetně užití při optimalizaci, indexování nebo jinému zlepšování systémů umělé inteligence, algoritmů strojového učení nebo obdobných technologií, a to včetně generativní umělé inteligence vytvořené nebo provozované Zhotovitelem nebo třetími osobami, a to ani pro vlastní potřebu Zhotovitele ani pro potřeby třetích osob.
- 3.2 Zhotovitel může používat umělou inteligenci nebo generativní umělou inteligenci při zpracování Dat Objednatele k jiným účelům než uvedeným v prvním odstavci výhradně za těchto kumulativních podmínek:
- a) Zhotovitel získá předchozí písemný souhlas Objednatele, který může Objednatel dle svého uvážení udělit nebo odmítnout udělit, součástí souhlasu může být i výslovný souhlas s použitím k účelům uvedeným v prvním odstavci této doložky v nutných případech. V případě potřeby může Objednatel svůj souhlas podmínit splněním dalších technických, organizačních a bezpečnostních opatření;
 - b) Data Objednatele budou zpracovávána výhradně v dedikovaném prostředí zhotovitele (tzv. tenantu) nebo vyhrazené instanci určené pouze Objednatelem, a to při zajištění striktního logického nebo fyzického oddělení od dat ostatních zákazníků Zhotovitele a třetích osob.
 - c) Zhotovitel nesmí zadávat Data Objednatele do veřejně dostupných generativních AI nástrojů;
 - d) Zhotovitel specifikuje, jaká Data Objednatele bude zpracovávat a k jakému účelu;
 - e) Zhotovitel kdykoli na žádost Objednatele poskytne veškeré informace a důkazy prokazující soulad s touto doložkou.
- 3.3 Používá-li Zhotovitel při plnění Smlouvy umělou inteligenci nebo generativní umělou inteligenci, aniž by byla zpracovávána Data Objednatele, zavazuje se:

- a) používat pouze takové systémy umělé inteligence, k jejichž použití má Zhotovitel potřebná práva;
- b) zajistit, že použití těchto systémů neporušuje práva duševního vlastnictví ani jiná práva třetích osob;
- c) zavést všechna nezbytná preventivní a nápravná opatření k omezení rizika zaujatosti, nepřesnosti nebo generování zavádějících výstupů (tzv. halucinací);
- d) nepoužívat systémy umělé inteligence, jejichž použití je zakázáno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689 ze dne 13. června 2024 stanovujícího harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci a měnícího některé legislativní akty Unie („EU AI Act“) nebo představují systémové riziko;
- e) zajistit transparentní označení obsahu vytvořeného nebo podstatně generovaného umělou inteligencí v případě, kdy je to vyžadováno právními předpisy nebo povahou výstupu.

3.4 Veškeré výstupy vytvořené Zhotovitelem při plnění této Smlouvy, včetně výstupů vytvořených za použití systémů umělé inteligence, náleží Objednateli v maximálním rozsahu, který připouští právní předpisy. Pokud k takovým výstupům nevzniknou nebo nemohou vzniknout práva převoditelná, poskytuje Zhotovitel Objednateli nevýhradní, časově, územně a množstevně neomezenou licenci k jejich užití pro účely vyplývající z této Smlouvy.

3.5 Porušení povinností uvedených v této doložce se považuje za podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku a zakládá právo Objednatele od Smlouvy odstoupit.

3.6 Zhotovitel odpovídá za jednání svých poddodavatelů při použití systémů umělé inteligence jako by jednal sám.

XI. Bezpečnost a ochrana informací

1. Strany se dohodly, že budou vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o informacích a údajích o finančních, obchodních, právních či technických a technologických poměrech Stran a popř. třetích osob, které jedna Strana sdělí, zpřístupní či učiní přístupnými druhé Straně za účelem a v souvislosti se zajištěním řádného výkonu práv a plnění povinností z této Rámcové smlouvy (dál i jen „**Důvěrné informace**“). Pokud není v této Rámcové smlouvě nebo jednotlivé Objednávce stanoveno jinak, není žádná ze Stran oprávněna jakoukoliv Důvěrnou informaci sdělit, zpřístupnit či učinit přístupnou, ať přímo či prostřednictvím jiného, jakékoli třetí osobě.
2. Pokud by mělo být součástí plnění taktéž zařízení nebo systém, který umožňuje přenos datových údajů z jakéhokoliv prostředí Objednatele (např. přímá data z počítačů, měření na technologiích, povely řídicích systémů, zpracované písemnosti, obrazové informace), nebo bude takové zařízení či systém používán dočasně při realizaci plnění dle této Rámcové smlouvy nebo jednotlivé Objednávky, zavazuje se Zhotovitel toto zařízení nebo systém instalovat a data zpřístupnit jiné osobě odlišné od Objednatele, ať již v původní nebo jakkoliv upravené podobě, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
3. Pokud je takovéto zařízení nebo systém již nedílnou součástí plnění Zhotovitele (např. integrováno v dodávaném systému, ale nepotřebné pro splnění funkce předmětu Činnosti), zavazuje se Zhotovitel, pokud neobdrží od Objednatele písemný souhlas, takovéto zařízení neprodleně deaktivovat nebo odstranit.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Pro účely vzájemné komunikace Stran se stanoví tyto kontaktní osoby:
 - i. za Objednatele Ing. Petr Sýkora, Ph.D., e-mail: petr.sykora@pvk.cz, tel.: +420 602 667 223,
 - ii. za Zhotovitele: Ing. Luboš Bafrnec, e-mail: l.bafrnec@lkpump.cz, tel.: 266 032 209.Údaje o kontaktních osobách může kterákoliv Strana prostřednictvím svého zástupce kdykoliv změnit. Tato změna je vůči druhé Straně účinná od následujícího pracovního dne po dni, kdy jí byla změna písemně oznámena.
Stanoví-li tato Rámcová smlouva pro určitý úkon písemnou formu, považuje se tato forma za splněnou i v případě komunikace prostřednictvím prostého e-mailu bez kvalifikovaného elektronického podpisu.
2. Práva a povinnosti Stran touto Rámcovou smlouvou výslovně neupravená se řídí právem České republiky, příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, souvisejícími právními předpisy a zejména ZZVZ.
3. Tuto Rámcovou smlouvu je možno měnit pouze písemnou formou na základě vzestupně číslovaných dodatků.
4. Tato Rámcová smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední Stranou.
5. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky z této Rámcové smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
6. Případná nicotnost, neplatnost nebo nevymahatelnost některého ujednání této Rámcové smlouvy nezpůsobuje nicotnost, neplatnost nebo nevymahatelnost jejích ostatních ujednání. Strany jsou povinny formou písemného dodatku k této Rámcové smlouvě takovéto nicotné, neplatné nebo nevymahatelné ujednání nahradit neprodleně ujednáním, jež je platné, vymahatelné a zachovává účel sledovaný nahrazovaným nicotným, neplatným nebo nevymahatelným ujednáním.
7. Tato Rámcová smlouva je uzavřena elektronicky za použití zaručených elektronických podpisů dle nařízení eIDAS.
8. Přílohou a nedílnou součástí této Rámcové smlouvy je:

Příloha č. 1	Požadavky na inspekci vodovodní sítě
Příloha č. 2	Přehled činností a jejich popis
Příloha č. 3	Sazebník/Ceník

Strany tímto výslovně prohlašují, že tato Rámcová smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

V Praze dne dle elektronického podpisu

V Praze dne dle elektronického podpisu

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.



Ing. Petr Mrkos
místopředseda představenstva

LK Pumpservice, s.r.o.



Ing. Ondřej Kincl
jednatel



Číslo smlouvy Objednatele: SD260513
Číslo smlouvy Zhotovitele: RS-012

.....
Ing. Miluše Poláková
členka představenstva

Příloha č. 1: Požadavky na inspekci vodovodní sítě

Inspekce musí být řešena za pomoci technologie volně plovoucí s bateriově napájeným nástrojem schopným nepřerušované inspekce potrubí o délce min. 14 hodin (resp. vzdálenost min 10 km za ideální rychlosti proudění vody).

Kde nástroj na provedení inspekce musí:

- umožňovat vložení a vyjmutí nástroje za plného provozu bez nutnosti odstávky (vypuštění a odtlakování).
- být flexibilní a procházet koleny, záhyby, shybkami, dokáže projít i vertikálními sekcemi potrubí.
- být schopen projít všemi používanými sekčními uzávěry, včetně klapky (od rozměru 600 mm, bez ohledu na jejich tvar a způsob instalace – vertikální, horizontální).
- musí umožňovat inspekci potrubí s vnitřním průměrem 500 mm až 1200 mm.
- být schopen provádět kontrolu za přítomnosti optických kabelů apod. uvnitř potrubí, aniž by došlo k jejich poškození a interakce mezi nimi nezkrusí výsledek inspekce.
- umožňovat sledování inspekčního nástroje a jeho pohybu v potrubí pomocí senzorů instalovaných na povrchu kontrolovaného potrubí.
- být schopen stanovit úbytek materiálu stěny už od velikosti poškození 25 mm x 25 mm o hloubce 40% v porovnání s nominální tloušťkou, nebo 50 mm x 50 mm o hloubce 20% v porovnání s nominální tloušťkou.
- být schopen stanovit ovalitu potrubí a její procentuální odchylku oproti ideálnímu tvaru.
- být schopen stanovit míru inkrustace nebo nánosů na stěně potrubí, sedimentaci, přítomnost vzduchových kapes, promáčkliny a cizí objekty.
- být schopen detekovat úniky pomocí nedestruktivní akustické technologie a klasifikovat je podle detekovaného průtoku každého úniku a jeho relevance.
- být schopen zaznamenat celou kontrolu na video pomocí barevné kamery s vysokým rozlišením. Snímek musí být kvality umožňující zpracování charakteristik potrubí pomocí zpracování obrazu.
- být schopen klasifikovat zjištěné anomálie podle jejich povahy.
- být schopen vyčíslit rozsahu lokalizovaného poškození a uvedení přesných souřadnic místa této závady.

Příloha č. 2 Přehled činností a jejich popis

1. Detekce netěsností a vzduchových kapes pomáhá určit základní stav potrubí. Volně plovoucí NÁSTROJ využívá akustickou technologii k přesné lokalizaci netěsností a vzduchových kapes a funguje za provozu potrubí.
2. Vnitřní kontrola potrubní stěny identifikuje a lokalizuje oblasti s úbytkem materiálu a poskytuje tak kriticky důležitou základní informaci o degradaci potrubí. Volně plovoucí nástroj pro hodnocení stavu lze snadno nasadit a proplouvá celou délkou potrubí.
3. Inženýrská analýza promění data z inspekce nebo monitorování na použitelná doporučení pro vlastníky potrubí. Služby hodnocení konstrukce, jako je analýza konečných prvků a modelování degradace, pomáhají vodárenským společnostem při dlouhodobém plánování investičních rozhodnutí o re-inspekci, sanaci a výměně a zároveň zajišťují bezpečný provoz potrubí do budoucna.
4. Mapování pomocí GPS a vnitřních senzorů upřesní lokaci potrubí.

Detekce úniků a vzduchových kapes

První fází posouzení stavu je počáteční průzkum netěsností a vzduchových kapes pomocí NÁSTROJE. Tato prohlídka identifikuje potenciální netěsnosti a vzduchové kapsy jako předběžný ukazatel stavu potrubí a potvrdí průchodnost potrubí inspekčním nástrojem.

Inspekčním NÁSTROJEM je volně plovoucí nedestruktivní vnitřní inspekční technologie, která detekuje akustickou aktivitu spojenou s netěsnostmi a kapsami zachyceného vzduchu v tlakovém potrubí.

Nástroj se obvykle vkládá přes ventil do aktivního potrubí. Po nasazení je nástroj poháněn hydraulickým prouděním a může procházet řadovými ventily, 90° ohyby, T-kusy, změnami průměru, změnami profilu a svislými stoupačkami. Obvykle se vytahuje vložení roztažitelné sítě přes tlakový komín připojený k plně průchozímu 4palcovému přírubovému ventilu osazenému kolmo vzhůru.

Nástroj je během inspekce sledován pomocí proprietárních povrchových sledovacích zařízení synchronizovaných s nástrojem a sledovacích senzorů instalovaných podél potrubí před nasazením.

Shromážděná data vyhodnocují zkušení datoví analytici pomocí softwaru a metod, aby zjistili polohu netěsností a vzduchových kapes a poskytli kvalitativní odhad velikosti netěsností, který pomůže stanovit priority dalšího vyšetřování a oprav. Pokud je do rozsahu projektu zahrnuto mapování potrubí, používají se pokročilé lokalizační algoritmy k vyhodnocení dat o pohybu zaznamenaných nástrojem v kombinaci s daty GPS shromážděnými v terénu, aby se určilo zaměření potrubí.

Vnitřní inspekce potrubní stěny

Inspekční NÁSTROJ je volně plovoucí nedestruktivní vnitřní inspekční nástroj, který využívá ultrazvukovou technologii s vysokým rozlišením k identifikaci lokalizovaných oblastí úbytku stěn kovových potrubí. NÁSTROJ vysílá ultrazvukové signály a přijímá odrazy, aby identifikoval

lokalizované oblasti úbytku stěn. Data zaznamenaná během kontroly se zpracovávají do vizualizované podoby a umožňují stanovit odhady oblastí a rozsahu úbytku materiálu stěn.

V průběhu inspekce se shromažďují tři kategorie dat o stavu potrubí: úbytek stěn, ovalita potrubí a videozáznam z palubních kamer.

Kontrola úbytku stěn poskytuje kvantitativní měření tloušťky stěn a zároveň rozlišuje mezi vnitřními a vnějšími vadami a identifikuje přípojky, ventily, spoje a další prvky potrubí.

Úbytek materiálu stěny a umístění dalších prvků se hlásí dle pozice příčných svárů jednotlivých segmentů a obvodového umístění indikovaného ve ° od dna potrubí.

Ovalita kovových potrubí může způsobit praskání vnitřní vystýlky nebo vnější chráničky a ovlivnit strukturální integritu potrubí. Údaje o nadměrné ovalitě jsou nasbírané pro každý identifikovaný segment potrubí a indikovány v několika stupních rozsahu.

NÁSTROJ je vybaven kamerami s vysokým rozlišením a osvětlovacím systémem, který snímá a zaznamená videozáznam stavu stěn potrubí v průběhu celého průplavu. Toto video po inspekci prozkoumáme a díky němu můžeme získat další kontext k identifikovaným poškozeným místům na stěnách, stavu vnitřní vystýlky nebo nalezených přípojkách a cizích předmětů.

NÁSTROJ lze do potrubí vložit přes přírubový přístup v čerpací stanici nebo přes demontovanou montážní vložku. Možnosti vyjmutí zahrnují zachycení do připravené mříže například v gravitační šachtě u volné hladiny nebo odklon do nádrže nebo komory vodojemu. Pohyb nástroje v potrubí sledují terénní posádky v pravidelných intervalech pomocí sledovacích senzorů přilepených na plášť potrubí. Nástroj je neutrálně vyvážený pro nadnášení ve vodě ve správné výšce a pohon je zajištěn pomocí pružných ploutví, které slouží rovněž k vystředění nástroje v potrubí. Jeho flexibilní konstrukce umožňuje procházet ventily a ohyby v potrubí, díky čemu je vhodný na inspekce dlouhých vzdáleností.

Pokročilá Analýza

- Zhodnocení na základě tlakových dat, průtoků, minulých poruch, složení půdy, podzemní vody, překrytí potrubí a zásypu, geologické informace. Základní analýza je provedena na základě dat poskytnutých přímo od Objednatele.
- Kontrola designu a provedení potrubí, vždy porovnávající s databází Objednatele ale i s průmyslovými standardy (nominální tloušťka stěny, maximální povolená bezpečná ovalita, atd.).
- Finite element analysis (FEA) na jednotlivých potrubích, u kterých Objednatele identifikoval poškození, za použití poskytnutých dat a dat získaných během inspekce.
- Součástí může být i návrh postupu a metodiky oprav poškozených potrubí.
- Součástí může být i prediktivní modelování a předpovídání stavu, který může způsobit selhání poškozených potrubí, přihlížející k postupnému zhoršování stavu poškození segmentů s časem (progres koroze v čase, čím lépe určíme příčinu koroze, tím přesnější může být odhad).

Příloha č. 3 Sazebník

	Jednotka	Jednotková cena	Množství	Celkem
Prohlídka místa, investigace proveditelnosti projektu	1 kpl	95 000	5	475 000,00
Zahájení projektu inspekce, Kalibrace, Mobilizace 5x	kpl	760 000	5	3 800 000,00
Provedení inspekce (0<3 km)	km	3 380 000	1	3 380 000,00
Provedení inspekce (3-10km)	km	1 295 000	7	9 065 000,00
Provedení inspekce (10km+)	km	1 205 000	40	48 200 000,00
Vložení inspekčního nástroje nad rámec projektu v rámci jedné mobilizace	kpl	150 000	3	450 00,00
Dodatečné inženýrské reporty a analýzy, odhadovaná životnost potrubí	kpl	900 000	5	4 500 000,00